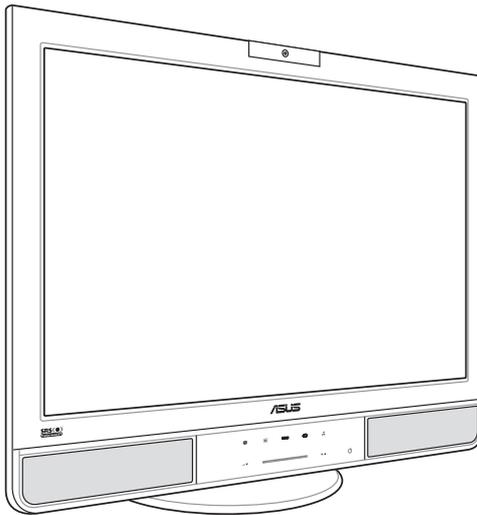




# Moniteur LCD PG221

## *Guide de l'utilisateur*



F3121

Première édition V1

Avril 2007

**Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.**

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon.

# Table des matières

Notes .....	iv
Informations sur la sécurité.....	v
Maintenance & entretien .....	vi
Contenu du paquet.....	viii

## Chapitre 1: Introduction au produit

1.1	Bienvenue !.....	1-1
1.2	Fonctions.....	1-1
1.3	Introduction au moniteur.....	1-2
	Vue avant.....	1-2
	Vue latérale.....	1-4
	Vue arrière.....	1-5

## Chapitre 2: Configuration

2.1	Connecter les câbles .....	2-1
2.1.1	Connexion à un ordinateur via les ports VGA/DVI.....	2-2
2.1.2	Connexion à un équipement vidéo via les ports YPbPr (composante).....	2-2
2.1.3	Connexion à un équipement vidéo via les ports composite..	2-2
2.1.4	Connexion à un équipement vidéo via le port S-Video (composite).....	2-2
2.1.5	Connexion à un lecteur MP3 ou tout autre dispositif audio via les ports Line-out/Casque.....	2-3
2.2	De monitor inschakelen.....	2-3
2.3	De kantelhoek aanpassen .....	2-3

## Chapitre 3: Instructions générales

3.1	Menu OSD (On-Screen Display).....	3-1
3.1.1	Configuration OSD.....	3-1
3.1.2	Introduction à la fonction OSD.....	3-1
3.2	Utiliser la caméra embarquée .....	3-3
3.2.1	Matériel.....	3-3
3.2.2	Logiciel.....	3-3

## Chapitre 4: Appendice

4.1	SRS TurSurround XT™ .....	4-1
4.2	Dépannage (FAQ) .....	4-2
4.3	Spécifications du PG221 .....	4-3
4.4	Modes de fonctionnement supportés .....	4-4

# Notes

## Rapport Fédéral de la Commission des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirés.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisuel, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour obtenir de l'aide.



---

L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

---

En tant que partenaire Energy Star®, notre compagnie certifie que ce produit réponds aux critères d'efficacité énergétique Energy Star®.

## Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme de nuisances radio-sonores établies pour un appareil numérique par les Régulations des Interférences Radio du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

## Informations sur la sécurité

- Avant de configurer le moniteur, assurez-vous d'avoir lu toute la documentation incluse dans la boîte.
- Pour éviter les risques d'incendie et de choc électrique, n'exposez pas le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez pas de retirer la coque du moniteur, vous vous exposeriez à un choc électrique.
- Si l'alimentation électrique est défectueuse, n'essayez pas de la réparer par vous-même. Contactez un technicien qualifié ou votre revendeur.
- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés et que les câbles d'alimentation ne sont pas défectueux. Si vous détectez un quelconque dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les ouvertures à l'arrière ou au dessus de la coque sont réservés à la ventilation. Ne bloquez pas ces ouvertures. Ne placez pas ce produit à côté ou sur un radiateur ou une quelconque source de chaleur, à moins de fournir une ventilation adéquate.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette à l'arrière. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique dont vous disposez, contactez votre revendeur ou votre fournisseur en électricité local.
- Utilisez la prise d'alimentation compatible avec les standards électriques de votre région.
- Ne surchargez pas vos multi-prises et vos rallonges électriques. Le faire pourrait causer un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Évitez la poussière, l'humidité, et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur près d'une quelconque source d'eau. Placez le moniteur sur une surface stable..
- Débranchez le moniteur lors d'un orage ou s'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Ceci protégera le moniteur des dommages dûs aux surtensions.
- N'introduisez pas d'objets ou ne versez pas de liquides dans les trous d'aération du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement correct, n'utilisez le moniteur qu'avec des ordinateurs certifiés UL, et fonctionnant entre 110-240V.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien qualifié ou votre revendeur.



Le symbole représentant une benne à roue barrée, indique que le produit (équipement électrique et électronique) ne doit pas être placé dans un conteneur à ordures ménagères. Veuillez consulter les réglementations locales en matière de rejets de produits électriques.

## Maintenance & entretien

- Avant de soulever ou repositionner votre moniteur, il est recommandé de déconnecter les câbles et le cordon d'alimentation. Veillez à suivre les procédures de déplacement du moniteur lors de son positionnement. Lorsque vous soulevez ou portez le moniteur, maintenez-le par les côtés. Ne soulevez pas le moniteur par son socle ou ses câbles.
- Entretien: Eteignez votre moniteur et déconnectez l'alimentation. Nettoyez sa surface avec une peau de chamois. Les tâches les plus résistantes peuvent être enlevées à l'aide d'une peau de chamois imbibée d'une solution non abrasive et d'un peu d'eau tiède.
- Evitez d'utiliser un produit nettoyant contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez de préférence un nettoyant spécifique aux moniteurs LCD. Ne pulvérisez pas directement le produit nettoyant sur l'écran, car celui-ci pourrait pénétrer à l'intérieur du moniteur et causer un choc électrique.

### Les symptômes suivants sont normaux:

- L'écran peut scintiller lors des premières utilisations en raison de la nature de la lumière fluorescente. Eteignez puis rallumez le moniteur pour faire disparaître les scintillements.
- Il se peut que la luminosité soit légèrement disproportionnée à l'écran selon la configuration de votre bureau.
- Lorsque la même image est affichée pendant des heures, une rémanence de l'écran précédent peut subsister. L'affichage redeviendra normal après un certain temps ou vous pouvez aussi éteindre l'écran pendant quelques heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou ne peut plus du tout fonctionner, contactez votre revendeur ou un technicien qualifié pour résoudre le problème. Ne tentez pas de réparer l'écran vous-même !

### Conventions utilisées dans ce guide



**DANGER/AVERTISSEMENT:** Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche.



**ATTENTION:** Ces informations vous permettront d'éviter d'endommager les composants lors de la réalisation d'une tâche.



**IMPORTANT:** Instructions que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une tâche.



**NOTE:** Trucs et informations additionnelles pour vous aider à mener une tâche à bien.

## **Où trouver plus d'informations**

Reportez-vous aux sources suivantes pour plus d'informations sur les produits et les mises à jour logicielles.

### **1. Site web ASUS**

Le site web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous aux informations de contact ASUS.

### **2. Documentation optionnelle**

Le contenu livré avec votre produit peut inclure de la documentation optionnelle telle que des coupons de garantie, qui peuvent avoir été ajoutés par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du contenu standard.

## Contenu du paquet

Vérifiez que les éléments suivants sont bien contenus dans la boîte du moniteur LCD PG221:

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ CD de support
- ✓ Guide de démarrage rapide
- ✓ Carte de garantie
- ✓ 1 x cordon d'alimentation
- ✓ 1 x câble 4-en-1 VGA-Audio-Microphone-USB
- ✓ 1 x câble DVI
- ✓ 1 x câble RCA
- ✓ 1 x capuchon pour connecteurs arrières



---

Si l'un des éléments ci-dessus était manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

---

## 1.1 Bienvenue !

Merci pour votre achat d'un moniteur LCD ASUS® PG221 !

Le moniteur LCD intègre une technologie audio de haute qualité, incluant un système de basses amovibles de 15W ainsi que la technologie audio avancée SRS TruSurround XT™ offrant un son pure et vibrant lorsque vous regardez des films, jouez à des jeux, ou écoutez de la musique ! La caméra de 1.3 mégapixels, intégrée au dessus du moniteur LCD, possède à la fois des fonctions d'enregistrement vidéo et de capture, pour vous permettre de capturer des images, créer des vidéos, ou faire de la visioconférence ! Le PG221 intègre également une panoplie de fonctions innovantes, telles qu'un pivot, une inclinaison ajustable, et des capteurs auto-sensibles pour faciliter l'utilisation du moniteur et améliorer votre confort visuel.

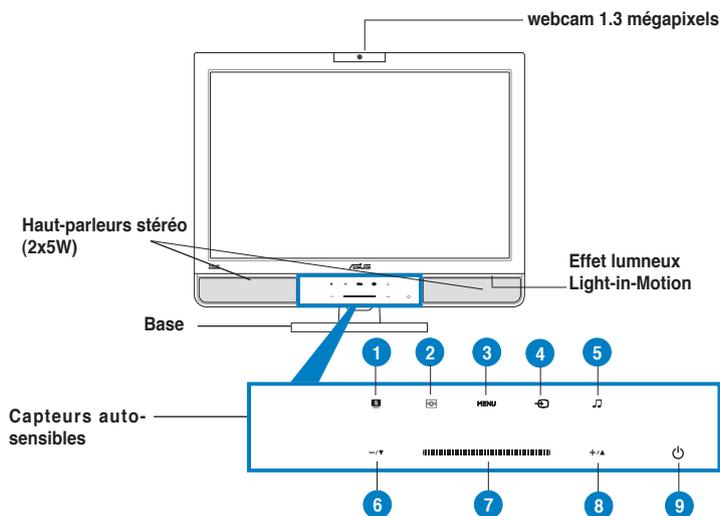
Avec ces fonctions, profitez de l'expérience visuelle à la fois confortable et exceptionnelle apportée par le PG221 !

## 1.2 Fonctions

- Moniteur TFT LCD widescreen 22"
- Résolution native: 1680 X 1050 (WSXGA+)
- Ecran anti-reflets
- Temps de réponse de 2ms (gris à gris)
- Haut-parleurs stéréo 2 x 5W
- Power Bass System 15W
- Effets sonores SRS TruSurround XT™ (Voir Appendice I)
- 3 ports USB 2.0
- Caméra de 1.3 mégapixels embarquée
- SPLENDID™ Video Intelligence Technology
- 5 modes vidéo pré-réglés commutables via touche de raccourci
- 3 teintes de peau sélectionnables
- 5 modes audio pré-réglés commutables via touche de raccourci
- Capteurs auto-sensibles
- Sorties VGA/DVI-D (HDCP)/Composite (Vidéo)/S-Video/YPbPr (jusqu'à 1080i/p)
- Sortie casque & entrée microphone
- Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur
- Compatible avec Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista
- Design EPA ENERGY STAR® et ergonomique
- Compatible RoHS

## 1.3 Introduction au moniteur

### Vue avant



Les capteurs sont sensibles. Pressez légèrement le capteur que vous souhaitez utiliser. N'appuyez pas trop fort pour ne pas endommager l'écran et les capteurs.

#### 1. Capteur :

- Touchez ce capteur pour basculer vers un des modes audio pré-réglés (Mode Standard, Mode cinéma, Mode jeu, Mode vue nocturne, Mode paysage) avec la fonction SILENT™ Video Intelligence Technology.
- Touchez ce capteur pour quitter le menu OSD ou retourner au menu précédent avec le menu OSD actif.
- Ajuste automatiquement l'image dans sa position, fréquence, et phase optimale par une pression de ce capteur pendant 2-3 secondes.

#### 2. Capteur :

- Touchez ce capteur pour ajuster la fonction True Bass. Celle-ci n'est ajustable que si la fonction SRS TSXT est activée.

#### 3. Capteur **MENU** :

- Touchez ce capteur pour activer le menu OSD (On-Screen Display).
- Touchez ce capteur pour entrer/sélectionner l'icône (fonction) en évidence lorsque le menu OSD est activé.

4. Capteur  :

- Touchez ce capteur pour basculer entre l'une des six sources d'entrée (VGA, DVI, Vidéo, S-Video, YPbPr, Music).

5. Capteur  :

- Utilisez ce capteur pour basculer vers un des modes audio pré-réglés (mode normal, mode jeu de combat, mode jeu stratégique, mode cinéma, mode musique).

6. Capteur  :

- Touchez ce capteur pour baisser la valeur de la fonction sélectionnée ou revenir à la fonction précédente.
- Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la fonction Light-in-Motion.

7. Capteur  (Barre de défilement) :

- Déplacez votre doigt le long de ce capteur pour augmenter ou baisser la valeur de la fonction sélectionnée.
- Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement du volume.
- Vous pouvez rapidement accéder à une valeur spécifique de la fonction sélectionnée en double cliquant sur l'un des points surlignés sur ce capteur (voir la figure ci-dessous).



Cinq points surlignés

8. Capteur  :

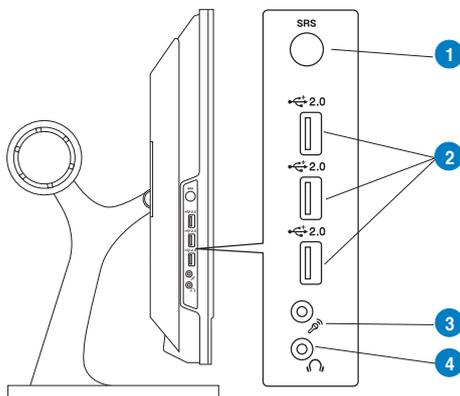
- Touchez ce capteur pour augmenter la valeur de la fonction sélectionnée ou passer à la fonction suivante.
- Ceci est aussi un raccourci pour l'ajustement de la luminosité.

9. Capteur/Indicateur LED d'alimentation  :

- Touchez ce capteur pour éteindre/allumer le moniteur.

Statut	Description
Bleu	Allumé
Ambré	Mode veille
Eteint	Eteint

## Vue latérale



1. Bouton SRS. Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver la fonction SRS.
2. Ports USB 2.0. Ces trois ports USB (Universal Serial Bus) sont disponibles pour la connexion de périphériques USB 2.0.
3. Port microphone. Ce port sert à connecter un microphone doté d'une mini-prise (3.5mm).
4. Port casque. Ce port accueille des écouteurs dotés d'une mini-prise stéréo (3.5mm).

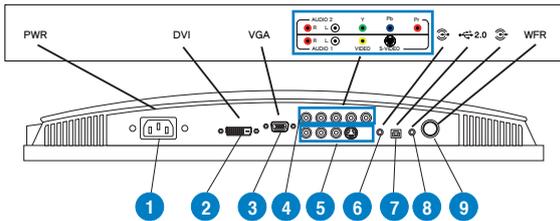
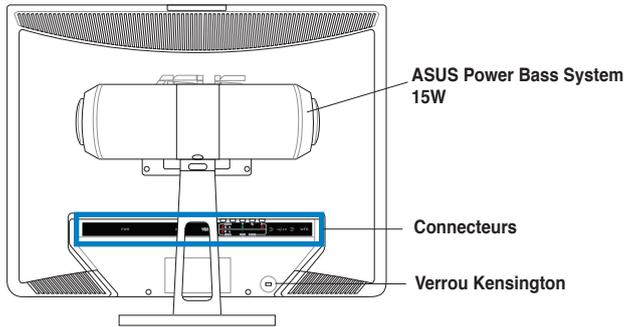


---

Les écouteurs et le microphone sont à acheter séparément.

---

## Vue arrière

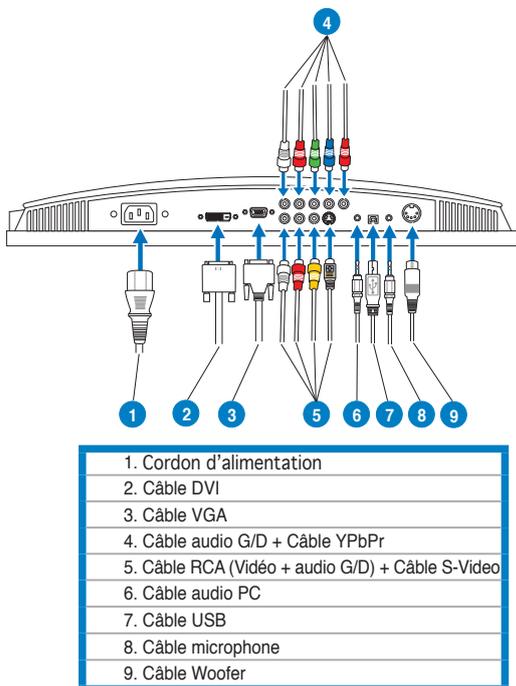


- |  |
|--|
| 1. Port d'entrée secteur                       |
| 2. Port DVI                                    |
| 3. Port VGA                                    |
| 4. Ports audio G/D + ports YPbPr               |
| 5. Ports audio G/D + port vidéo + port S-Video |
| 6. Port d'entrée audio                         |
| 7. Port USB (en amont)                         |
| 8. Port microphone                             |
| 9. Port Woofer                                 |



## 2.1 Connecter les câbles

Pour connecter les câbles :



- **Pour connecter les câbles de signaux :** connectez une extrémité du câble de signal au moniteur, puis l'autre extrémité à votre ordinateur ou équipement vidéo. Reportez-vous à la section 2.1.1-2.1.5 pour plus de détails.
- **Pour connecter le câble woofer:** connectez le câble woofer au port woofer du moniteur.
- **Pour connecter le cordon d'alimentation:** connectez une extrémité du cordon d'alimentation au port AC-in du moniteur, et l'autre extrémité à une source électrique.
- **Pour fermer le couvercle de protection de connecteurs:** Alignez le couvercle sur les six ouvertures près des ports puis fermez-le délicatement. Un léger cliquetis indique que le couvercle a bien été fermé.



Le câble 4-en-1 VGA-audio-microphone-USB fourni intègre un câble VGA, audio, microphone, et USB.



---

Avant de connecter les câbles, assurez-vous que votre PC est éteint ou que le cordon d'alimentation est débranché.

---

### 2.1.1 Connexion à un ordinateur via les ports VGA/DVI:

1. Connectez une extrémité du câble 4-en-1 (VGA/audio (gris)/microphone (rouge)/connecteurs USB) aux ports correspondants sur le moniteur LCD (VGA/Entrée audio (gris)/Sortie microphone (rouge)/ports USB).
2. Connectez l'autre extrémité du câble 4-en-1 aux ports correspondants sur votre PC (VGA/Sortie audio (vert)/Entré microphone (rouge)).
3. Connectez une extrémité du câble DVI au moniteur LCD, puis l'autre extrémité au port DVI de votre ordinateur.



---

Lorsque les câbles VGA et DVI sont tous deux connectés, vous pouvez choisir d'utiliser le mode VGA ou DVI comme source vidéo depuis le menu OSD, ou via le raccourci  du panneau avant. Voir pages 1-3 et 3-2 pour plus de détails.

---

### 2.1.2 Connexion à un équipement vidéo via les ports YPbPr (composante):

1. Connectez une extrémité du câble YPbPr aux ports YPbPr du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité au ports YPbPr de votre équipement vidéo.
2. Branchez les connecteurs rouge et blanc du câble RCA au ports audio G/D de votre moniteur LCD (les ports de l'élément **4** de la page 1-5), puis connectez l'autre extrémité des câbles audio aux ports audio G/D de votre équipement vidéo.

### 2.1.3 Connexion à un équipement vidéo via les ports composite:

1. Connectez une extrémité du câble RCA aux ports aux ports audio (les ports de l'élément **5** de la page 1-5) et vidéo du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité aux ports audio G/D et vidéo de votre équipement vidéo.

### 2.1.4 Connexion à un équipement vidéo via le port S-Video (composite):

1. Connectez une extrémité du câble S-Video au port S-Video du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité du câble S-Video au port S-Video de votre équipement.
2. Branchez les connecteurs rouge et blanc du câble RCA aux ports audio (les ports de l'élément **5** de la page 1-5) et vidéo du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité aux ports audio G/D et vidéo de votre équipement vidéo.

## 2.1.5 Connexion à un lecteur MP3 ou tout autre dispositif audio via les ports Line-out/Casque:

- Connectez l'extrémité d'un câble audio au port Line-in (entrée audio) du moniteur LCD, puis connectez l'autre extrémité au port Line-out (sortie audio)/Casque de votre lecteur MP3 ou autre périphérique audio.



Les câbles YPbPr, S-Video, et audio G/D sont vendus séparément.

## 2.2 Allumer le moniteur

Touchez légèrement le capteur d'alimentation . Voir page 1-2 pour des informations concernant son emplacement. L'indicateur d'alimentation  s'allume en bleu pour indiquer que le moniteur est bien sous tension.

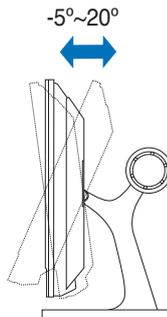
## 2.3 Ajuster l'inclinaison

Vous pouvez ajuster le moniteur dans plusieurs directions, comme indiqué ci-dessous.

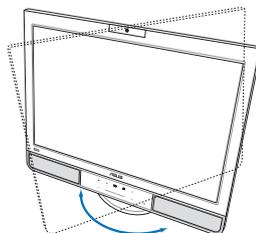


Pour une visualisation optimale, il est recommandé de faire face au moniteur et de l'ajuster dans l'angle qui vous convient le mieux.

1. Maintenez le haut du moniteur et ajustez l'angle du moniteur de  $-5^{\circ}$  à  $20^{\circ}$ .



2. Le socle vous permet de tourner le moniteur vers la gauche ou la droite jusqu'à un angle de  $120^{\circ}$ .





## 3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

### 3.1.1 Configuration OSD

1. Touchez le capteur MENU pour activer le menu OSD.
2. Touchez le capteur +/▲ et -/▼ pour naviguer dans les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée en touchant le capteur MENU . Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, touchez +/▲ et -/▼ de nouveau pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez le sous-menu désiré en touchant le capteur MENU.
3. Touchez +/▲ et -/▼ pour changer les réglages de la fonction sélectionnée ou déplacez votre doigt le long du capteur  (Barre de défilement).
4. Pour quitter le menu OSD, touchez le capteur . Répétez les étapes 2 et 3 pour ajuster tout autre fonction.

### 3.1.2 Introduction de la fonction OSD

Voir le tableau de la page suivante pour les détails.



- La phase ajuste la phase du signal de fréquence du pixel. Un mauvais ajustement de la phase peut créer des perturbations horizontales.
- La fréquence (fréquence du pixel) contrôle le nombre de pixels scannés par un balayage horizontal. Si la fréquence n'est pas correcte, l'écran affiche des bandes verticales et l'image n'est pas proportionnelle.
- La fonction ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) permet au moniteur d'accroître le ratio du contraste dynamique lors de la lecture de contenu vidéo.

## Tableau du menu OSD:

Menu	Sous-menu 1	Sous-menu 2	Description	
Splendid	Mode Paysage	Réinitialiser (NON/OUI)	Mode vidéo pré réglé pour paysages	
	Mode Standard	Réinitialiser (NON/OUI)	Mode vidéo pré réglé pour une utilisation normale	
	Mode Cinéma	Réinitialiser (NON/OUI)	Mode vidéo pré réglé pour le visionnage de films	
	Mode Jeu	Réinitialiser (NON/OUI)	Mode vidéo pré réglé pour jeux vidéos	
	Mode Vue Nocturne	Réinitialiser (NON/OUI)	Mode vidéo pré réglé pour l'affichage de scènes nocturnes	
Image	Luminosité	0~100	Ajuste la luminosité de l'image	
	Contraste	0~100	Ajuste le contraste de l'image	
	ASCR*	Marche/Arrêt	Active/désactive la fonction ASCR	
	Netteté*	0~100	Ajuste la netteté de l'image	
	Saturation*	0~100	Ajuste la saturation de l'image	
	Position** (VGA uniquement)	Position-H		Ajuste la position horizontale de l'image
		Position-V		Ajuste la position verticale de l'image
	Focus** (VGA uniquement)	Phase		Réduit les bruits des lignes horizontales de l'image
Fréquence			Réduit les bruits des lignes verticales de l'image	
Couleur	Température Couleur	Froid	L'image prend une couleur bleutée	
		Normal	Couleur d'image normale	
		Chaud	L'image prend une couleur rougeâtre	
		sRGB***	L'image prend une couleur sRGB standard	
		Mode Utilisateur	Ajuste les niveaux de rouge/vert/bleu de l'image	
	Teinte de peau*	Rouge	Sélectionne une teinte de peau rougeâtre	
		Naturel	Sélectionne une teinte de peau naturelle	
		Jaune	Sélectionne une teinte de peau jaunâtre	
	Son	Mode prédéfini	Mode standard	Mode audio pré réglé pour une utilisation normale
			Mode jeu de combat	Mode audio pré réglé pour jeux de combat
Mode jeu de stratégie			Mode audio pré réglé pour jeux stratégiques	
Mode cinéma			Mode audio pré réglé pour le visionnage de films	
Mode musique			Mode audio pré réglé pour l'écoute de musique	
SRS TSXT			Marche/Arrêt	Active ou désactive l'effet sonore SRS TSXT
TruBass****		0~10	Ajuste le niveau de la fonction TruBass en mode SRS TSXT	
Balance		-10~+10	Ajuste la balance entre les canaux audio de droite et de gauche	
Equalizer		100/300/1K/3K/10K Hz	Ajuste 5 bandes (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)	
Mélodie		Marche/Arrêt	Active ou désactive la fonction mélodie	
		Bouton de Puissance *****	Sélectionne une des 4 mélodies de mise sous/hors tension	
		Touche de fonction*****	Sélectionne une des 6 mélodies pour les touches	
Sélect. Entrée		VGA/DVI/Video/S-Video/YPbPr/Music	Sélectionne une source d'entrée favorite	
Configuration Système	Contrôl de l'aspect (AV uniquement)	Plein écran/4:3/ Panorama/Zoom	Ajuste le format d'image en mode Video/S-Video/YPbPr	
		Plein écran/4:3/1:1	Ajuste le format d'image en mode VGA/DVI	
	Light-in-Motion	0~4	Ajuste la luminosité de l'effet lumineux Light-in-Motion	
	Configuration OSD	Position-H		Ajuste la position horizontale OSD
		Position-V		Ajuste la position verticale OSD
		Délai OSD		Ajuste le délai OSD
	Langue	Sélectionne une langue favorite parmi une sélection de 11 langues		
	Informations	Affiche la résolution, la fréquence H/V et le port d'entrée en cours d'utilisation		
Tout réinit.	NON/OUI	Restaura les réglages par défaut		

\*: La fonction est désactivée si le Mode Standard de Spendid est sélectionné.

\*\* : La fonction est activée seulement si la source d'entrée sélectionnée est VGA.

\*\*\*: La fonction est activée seulement si le Mode Standard de Spendid est sélectionné.

\*\*\*\*: La fonction est activée seulement si la fonction SRS TSXT est activée.

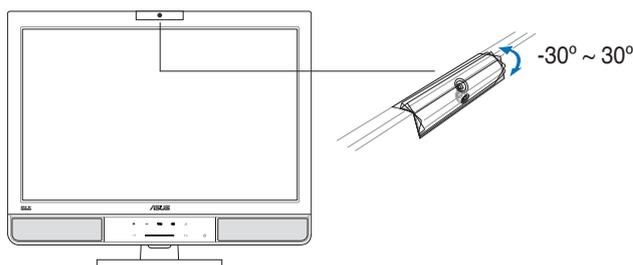
\*\*\*\*\*: La fonction est activée seulement si la fonction Mélodie est activée.

## 3.2 Utiliser la caméra embarquée

La caméra embarquée vous permet de prendre des photos et créer des vidéos; mais aussi de discuter avec vos amis via des services de messagerie instantanée sur Internet, et ainsi de vous montrer tel que vous êtes.

### 3.2.1 Matériel

- La caméra de 1.3 mégapixels transmet les images vers votre PC via les ports USB. Assurez-vous d'avoir connecté le connecteur USB du câble 4-en-1 fourni avant d'utiliser la caméra. Reportez-vous à la page 2-1 pour l'emplacement des connecteurs USB.
- L'angle de la caméra est ajustable comme illustré ci-dessous.



Avertissement: Ne tournez pas la caméra vers le haut ou le bas dans un angle supérieur à 30°, vous pourriez endommager la caméra.

### 3.2.2 Logiciel

Pour installer le pilote de la caméra:

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique et exécutez le programme ASUS USB2.0 Webcam.

La résolution par défaut de la caméra est 640 x 480. Si vous souhaitez changer la résolution par défaut de la caméra, localisez le dossier **C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam** et exécutez le programme appelé LiveCam pour modifier les réglages selon vos besoins.



- Le mode de capture de la caméra est VGA (640 x 480) afin d'augmenter la qualité de transmission via un panel d'utilitaires de communication Internet.
- Avant d'utiliser la caméra, il est nécessaire d'installer les pilotes sur votre PC.
- Les pilotes de la caméra ne sont supportés que par Microsoft® Windows 2000/XP/Vista avec Microsoft® Direct X.



## 4.1 SRS TruSurround XT™

SRS TruSurround XT est une nouvelle technologie audio offrant une expérience audio exceptionnelle. Grâce aux algorithmes brevetés par les laboratoires SRS, le TruSurround permet de générer un environnement audio réaliste.

TruSurround XT est une combinaison de quatre technologies audio distinctes et brevetées par les laboratoires SRS:

- Dialog Clarity™: les algorithmes SRS spéciaux résolvent la perturbation du signal sonore dérivée des sources audio multi-canaux et améliorent la clarté des dialogues des films, des jeux PC, des discussions en ligne, etc.
- TruSurround™: cette technologie est compatible avec tous les formats audio multi-canaux, permettant de profiter d'un son de qualité surround.
- TruBass™: développé avec des techniques psychoacoustiques brevetées, la technologie TruBass restaure les sons basses fréquences par l'augmentation des harmoniques.
- WOW™: WOW est une technologie d'amélioration de rendu stéréo qui étend l'espace sonore dans les plans horizontaux et verticaux, offrant ainsi une expérience audio 3D réaliste.

Effets sonores surround SRS TruSurround XT™



## 4.2 Dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant d'alimentation ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touchez le capteur  pour vérifier que le moniteur est bien sous tension.</li> <li>• Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien connecté au moniteur et à une prise électrique.</li> </ul>
Le voyant d'alimentation s'allume en ambré et aucune image n'apparaît à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le PC et le moniteur sont bien sous tension.</li> <li>• Assurez-vous que le câble VGA ou DVI est bien connecté au moniteur et au PC.</li> <li>• Inspectez le câble VGA ou DVI pour vous assurer qu'aucune des broches ne sont pliées.</li> <li>• Connectez, si possible, le PC à un autre moniteur pour vérifier que le problème ne provient pas du PC.</li> </ul>
L'image est trop claire ou trop sombre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustez les réglages de contraste et de luminosité via OSD.</li> </ul>
L'image n'est pas correctement centrée ou de mauvaise taille	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touchez le capteur  pendant 2 secondes pour ajuster automatiquement l'image.</li> <li>• Ajustez la position horizontale ou verticale via OSD.</li> </ul>
L'image saute et des vaguelettes apparaissent à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le câble VGA ou DVI est bien connecté au moniteur et au PC.</li> <li>• Déplacez tout périphérique électrique pouvant causer des interférences électriques.</li> </ul>
Les couleurs apparaissant à l'écran sont anormales (les blancs n'apparaissent pas blanc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspectez le câble VGA ou DVI pour vous assurer qu'aucune des broches ne sont pliées.</li> <li>• Effectuez une réinitialisation via OSD.</li> <li>• Ajustez les réglages des couleurs ou sélectionnez une température de couleur via OSD.</li> </ul>
L'image est trouble ou brouillée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touchez le capteur  pendant 2 secondes pour ajuster automatiquement l'image.</li> <li>• Ajustez les paramètres de Phase et de Fréquence via OSD.</li> </ul>
Pas de son ou son trop bas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le câble audio est correctement connecté au moniteur et au PC.</li> <li>• Ajustez les réglages du volume du PC et du moniteur.</li> <li>• Assurez-vous que les pilotes de la carte son du PC sont bien installés et activés.</li> </ul>
La caméra ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous d'avoir installé le pilote de la caméra depuis le CD de support accompagnant votre moniteur.</li> <li>• Assurez-vous de connecter les prises USB du câble 4-en-1 au moniteur et à votre ordinateur.</li> </ul>
Les périphériques USB ne fonctionnent pas correctement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous de connecter les prises USB du câble 4-en-1 au moniteur et à votre ordinateur.</li> <li>• Vérifiez que votre pc supporte bien la technologie USB2.0 ou USB1.1.</li> <li>• Si votre PC ne supporte que le format USB1.1, la vitesse de transmission d'image est plus faible.</li> </ul>
ASUS Power Bass System ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le câble woofer est correctement connecté au moniteur.</li> </ul>

## 4.3 Spécifications du PG221

Taille de l'écran	Ecran Widescreen 22"
Type d'écran	TFT LCD (anti-reflets)
Résolution max.	WSXGA+ 1680 x 1050
Pitch	0.282 mm
Luminosité	300 cd/m <sup>2</sup> (typ.)/ 350 cd/m <sup>2</sup> (max.)
Taux de contraste (Typ)	1000:1 (ASCR Désactivé) / 2000:1 (ASCR Activé)
Angle de vision (H/V)	170°/160°
Couleurs d'affichage	16.7 M
Temps de réponse	2 ms (GTG)
SPLENDID™ Video Intelligence Technology	Oui
Sélection SPLENDID™	5 modes vidéo pré définis (via raccourci)
Ajustement auto de l'image	Oui (via raccourci)
Températures des couleurs	5 températures de couleur
Teintes de peau	3 teintes de peau
Entrée numérique PC	DVI-D avec HDCP
Entrée analogique PC	VGA (D-Sub)
Entrées vidéo	Composite (vidéo) x1, S-Video x1, YPbPr (Composante, jusqu'à 1080i/p) x1
Entrées audio AV	RCA (R/L) x2
Ports USB 2.0	Amont x1, Aval x3
Port Line-in	Mini-jack 3.5 mm
Port casque	Mini-jack 3.5 mm
Couleurs	Noir + Argent
Haut-parleurs (Embarqués)	Stéréo 2 x 5W + Power Bass System 15W
LED d'alimentation	Bleu (activé) / Ambré (en veille)
Rotation	+60°~-60°
Inclinaison	+20°~-5°
Verrou Kensington	Oui
Tension nominale	AC: 100~240V, 50~60Hz
Consommation électrique	Allumé : < 100W, En veille: < 2W
Dimensions (L x H x Pr)	527 mm x 445 mm x 244 mm
Poids net	10.7 kg (approx.)
Accessoires	Câble 4-en-1 VGA-Audio-Microphone-USB, câble DVI, câble RCA, cordon d'alimentation, capuchon de protection des connecteurs, guide de démarrage rapide, CD de support (incluant l'utilitaire LifeFrame ), carte de garantie
Normes de sécurité	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, PSB, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, MIC, Compatible Microsoft® Windows® Vista

\*Les spécifications peuvent changer sans avertissement.

## 4.4 Modes de fonctionnement supportés

Standard	Résolution	Fréquence verticale	Fréquence horizontale	Pixel
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	72Hz	48.10KHz	50.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (Primaire)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz

\* Les modes non listés dans ce tableau peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, il est recommandé de sélectionner un mode listé dans le tableau.